



自然资源部

中国地质调查局

地质研究所

地质研究所



231512349487

地质研究所

地质研究所

地质研究所

地质研究所

地质研究所

地质研究所

地质研究所

检测报告

委托单位

山东万达化工有限公司

委托人

孙继鹏

委托时间

2022年04月01日

检测报告

样品类型	土壤	样品编号	H20240101184-01
------	----	------	-----------------



十八

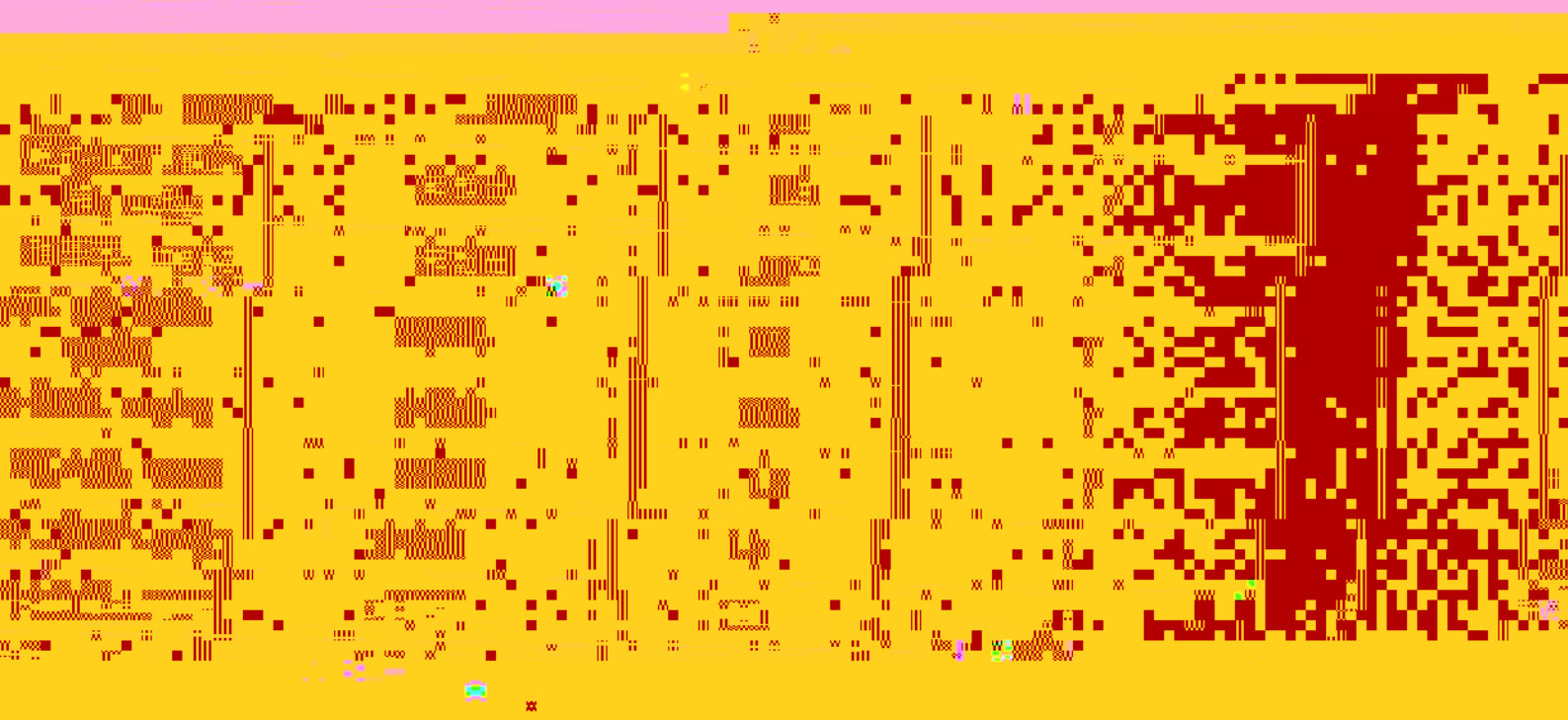
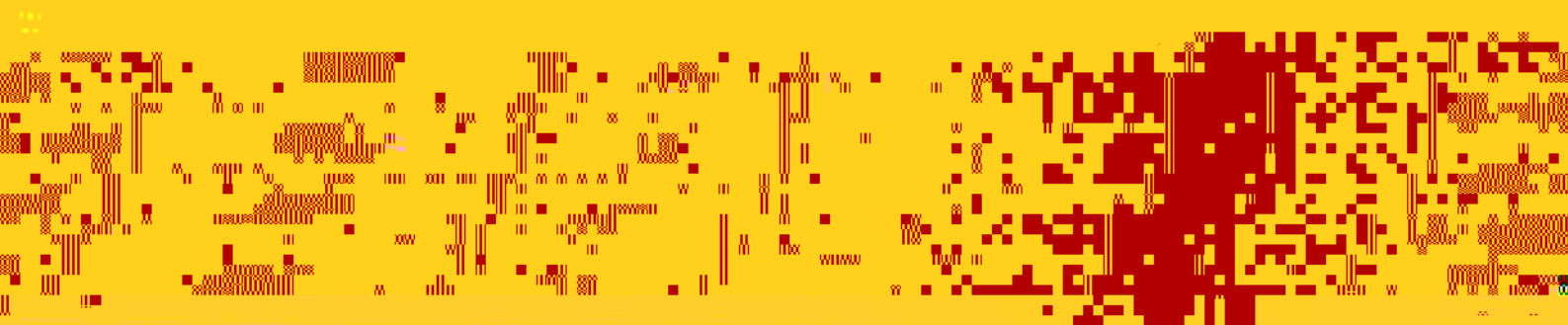
检测项目

11

检测结果

77.1

11



检测结果

77.1

8.7

16.8

24

2

11.1

11.1

锡, m

0.16

0.00

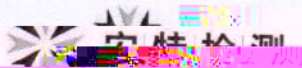
检测结果



检测报告

镍, mg/kg	22.2	1	/
铜, mg/kg	22.2	0.6	/
汞, mg/kg	4.40×10^{-2}	0.002	/

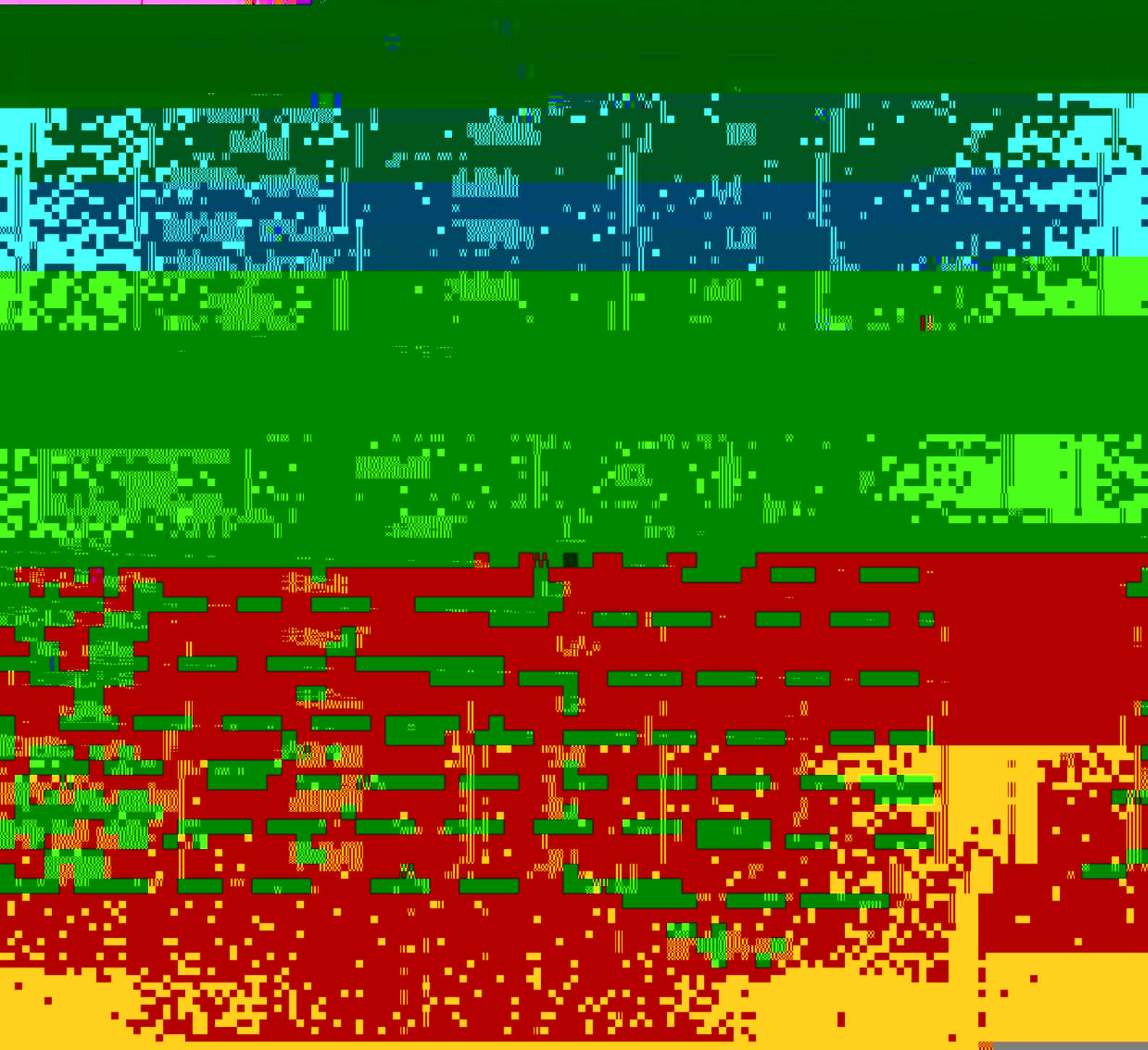
本页以下空白



招生编号: DU20240301184

检测报告

采样日期		2024.05.06		检测日期		2024.05.07~2024.05.10	
吹扫-吸附萃取仪(140501003003)、气相色谱质谱联用仪(210401012), ICP-MS电感耦合等离子体发射光谱联用仪(210401012), ICP-MS电感耦合等离子体发射光谱联用仪(210401012)、原子荧光光度计(210401012)、同景光电吸收光谱仪(140302001)							
主要检测设备		南厂区缩合车间灌区附近					
采样点位置							
检测项目		检测结果		检出限		备注	
苯, mg/kg		未检出		1.9		/	



检测报告

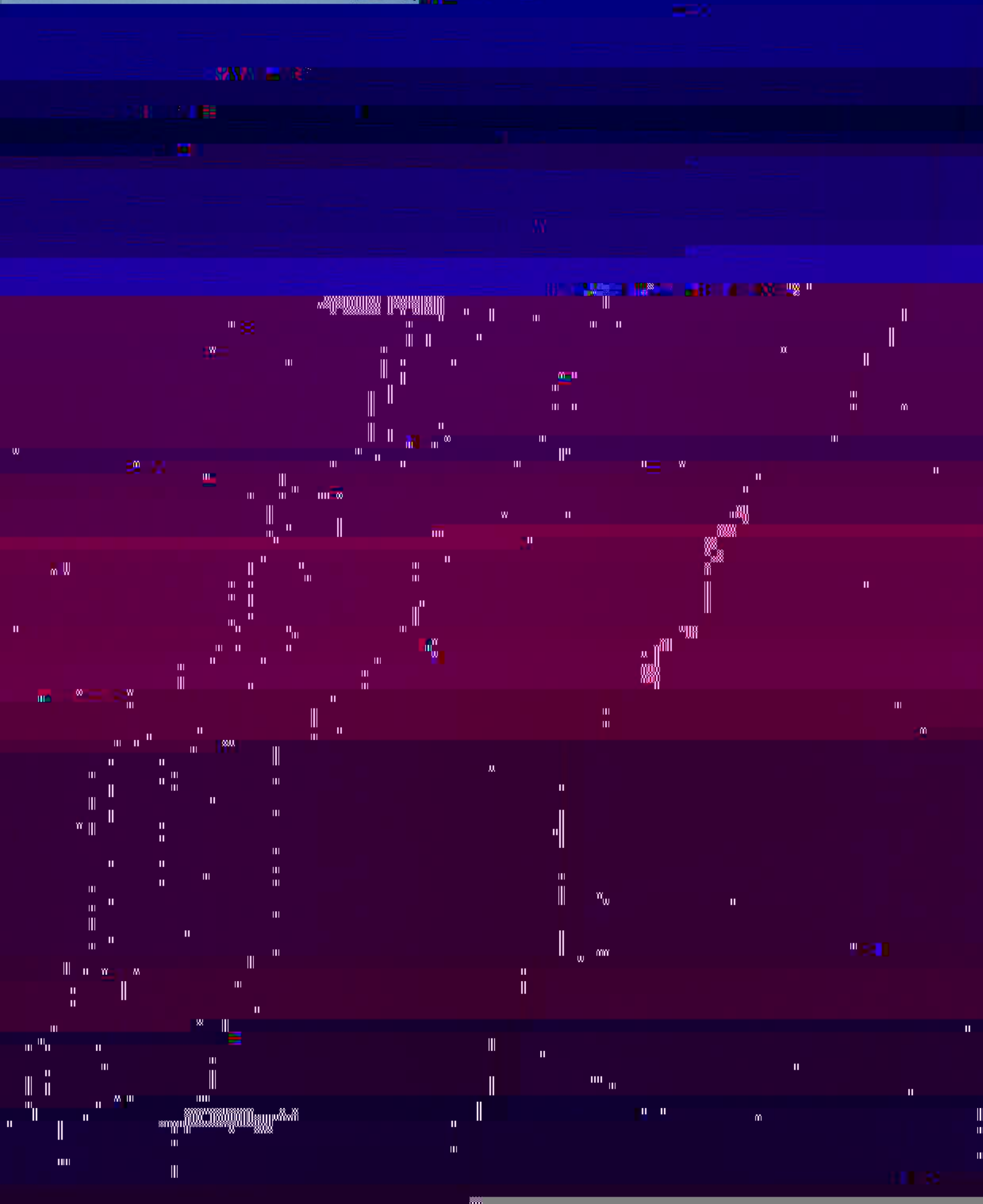
二氯苯, ug/kg	未检出	15	14
------------	-----	----	----



北厂区装置区附近				
检测项目	检测结果	检出限	备注	
苯, mg/m ³	未检出			



检测报告

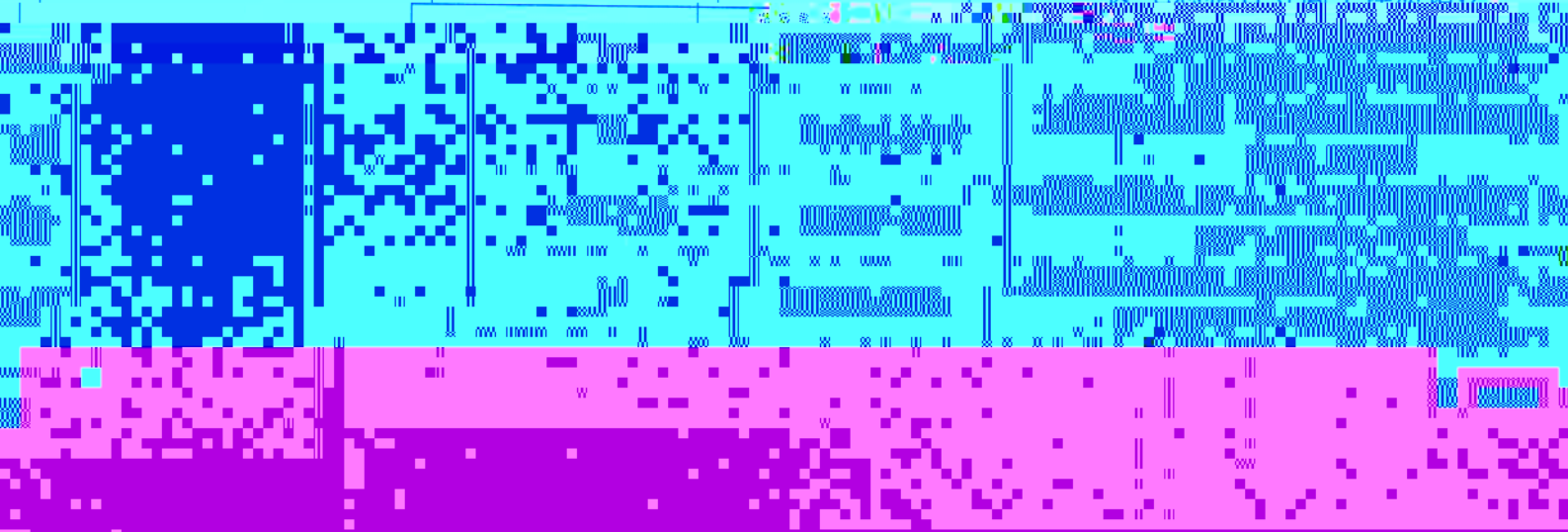




检测报告

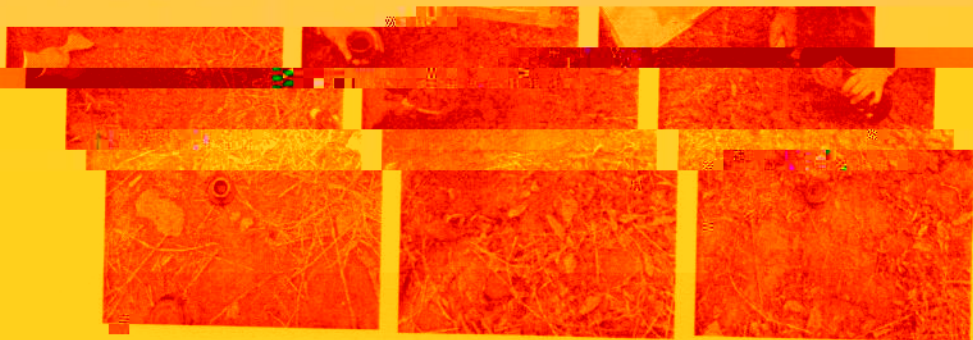
附表一: 检测依据

序号	标准名称	检测方法
1	1,1,1-三氯乙烷	HJ 603-2011
2	1,1,2-二氯乙烷	HJ 605-2011
3	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定	吹扫捕集/气相色谱-质谱法
4	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定	吹扫捕集/气相色谱-质谱法

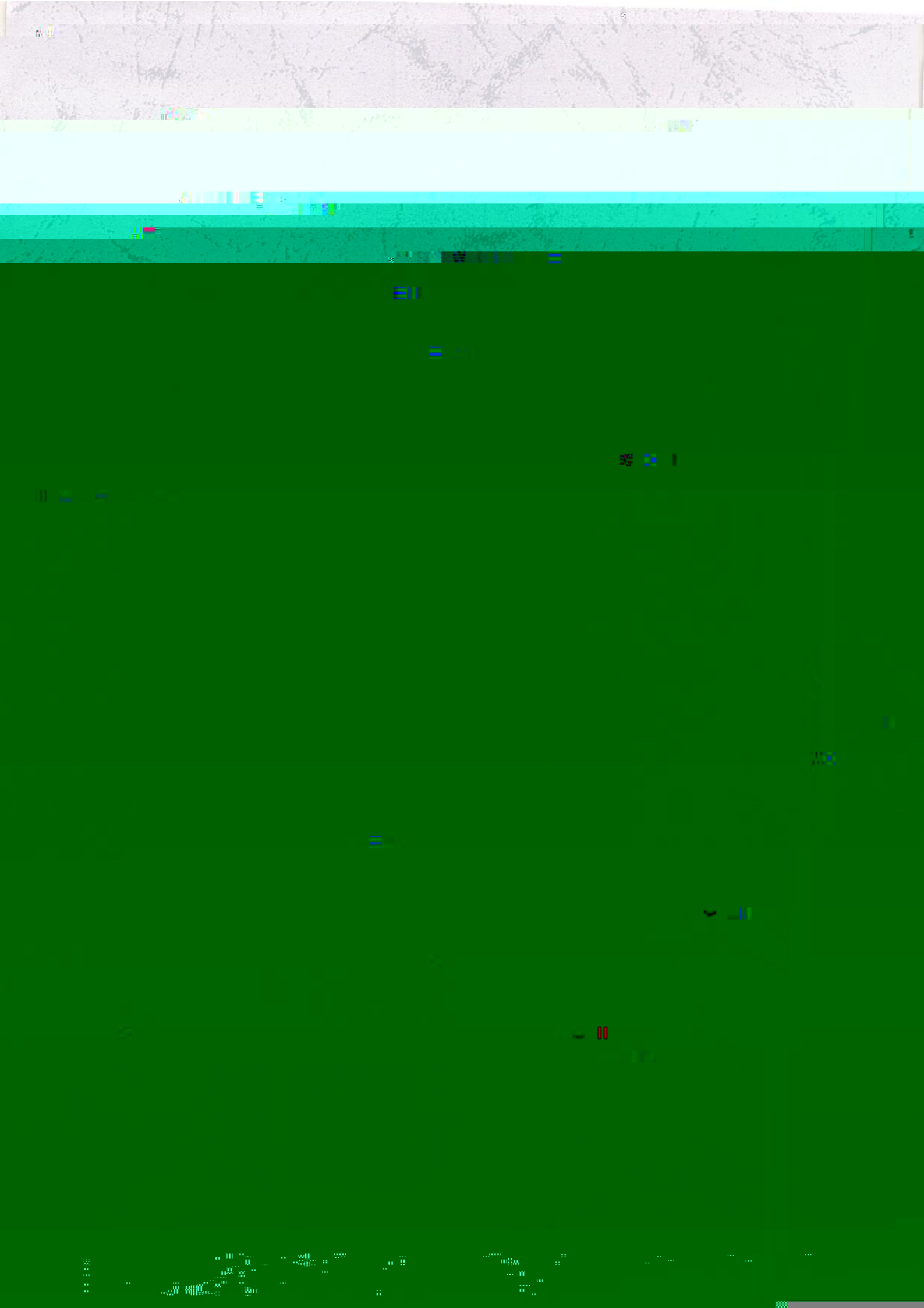




四氯苯酚	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法
铜	HJ 803-2016	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法
硝基苯	HJ 834-2017	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法
二氯苯	HJ 605-2011	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法



报告结束





安特检测
ANTECH

正本

委托单位： 山东万达化工有限公司

检验类别： 委托检测

报告日期： 2024年05月16日

山东安特检测有限公司



报告无编制、审核和授权签字人签字无效。

报告涂改无效；报告无编制、审核和授权签字人签字无效。

复制报告未加盖“山东安特检测有限公司检验检测专用章”无效。

委托单位对本报告有异议,须在收到报告15日内以书面形式提出。

逾期不申请的视为认可本报告。

、由委托单位自行采集的样品,本公司仅对送检样品负责。

联系电话：0543-2825892

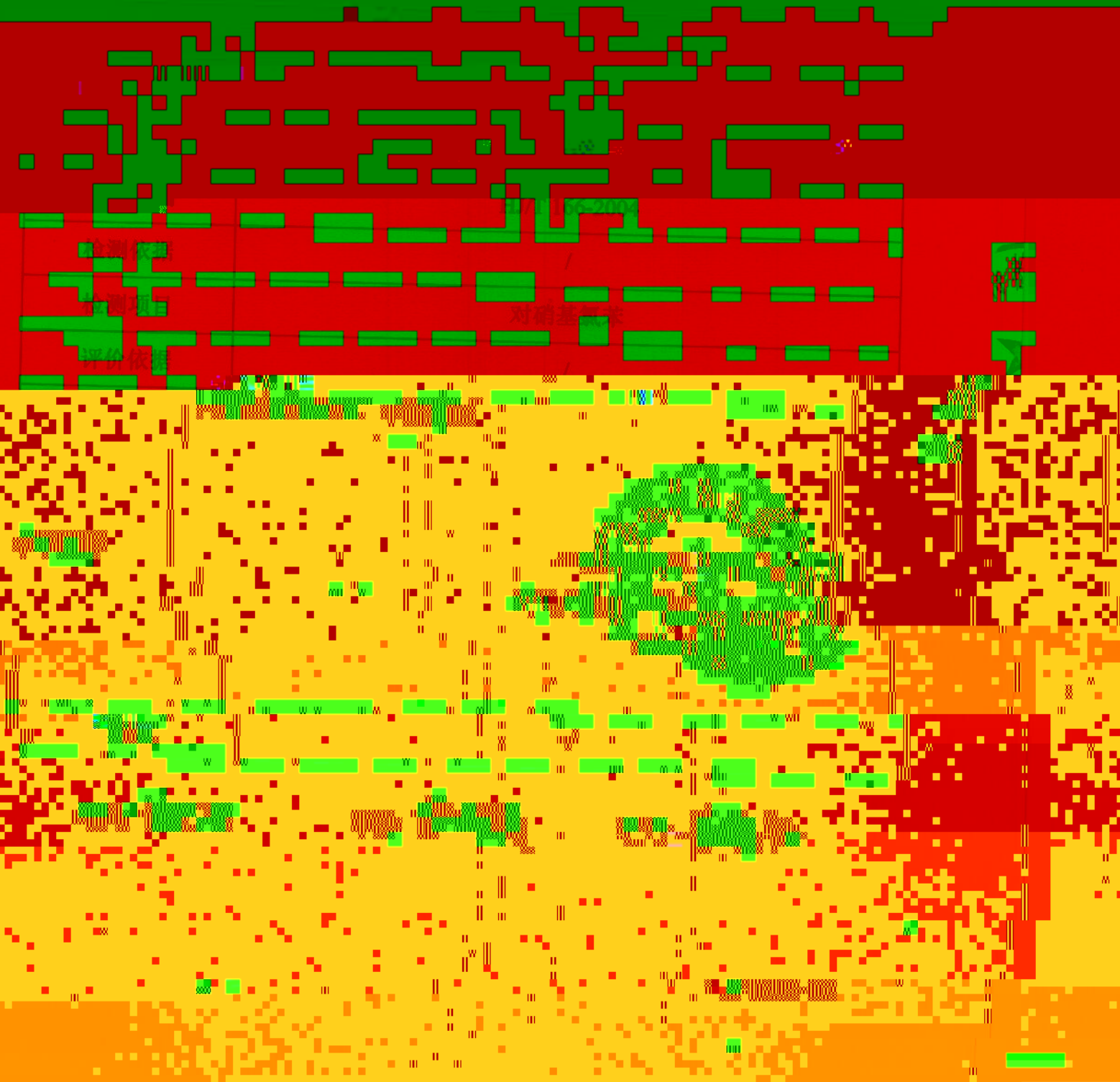
邮政编码：256500

传真：0543-2825892



检测报告

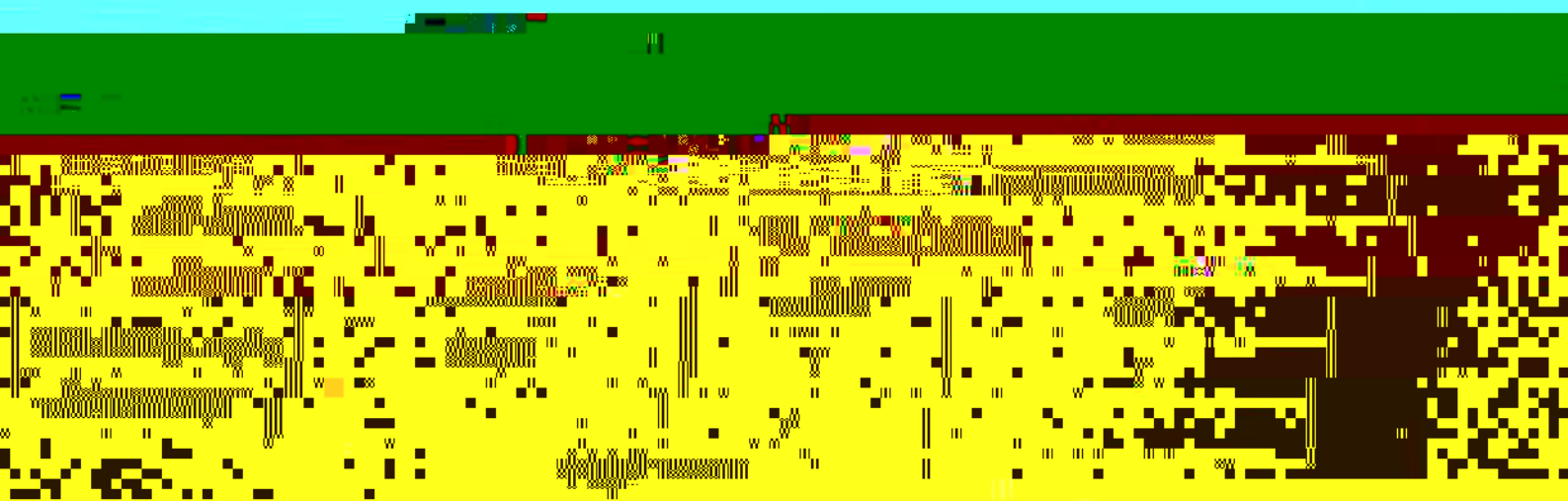
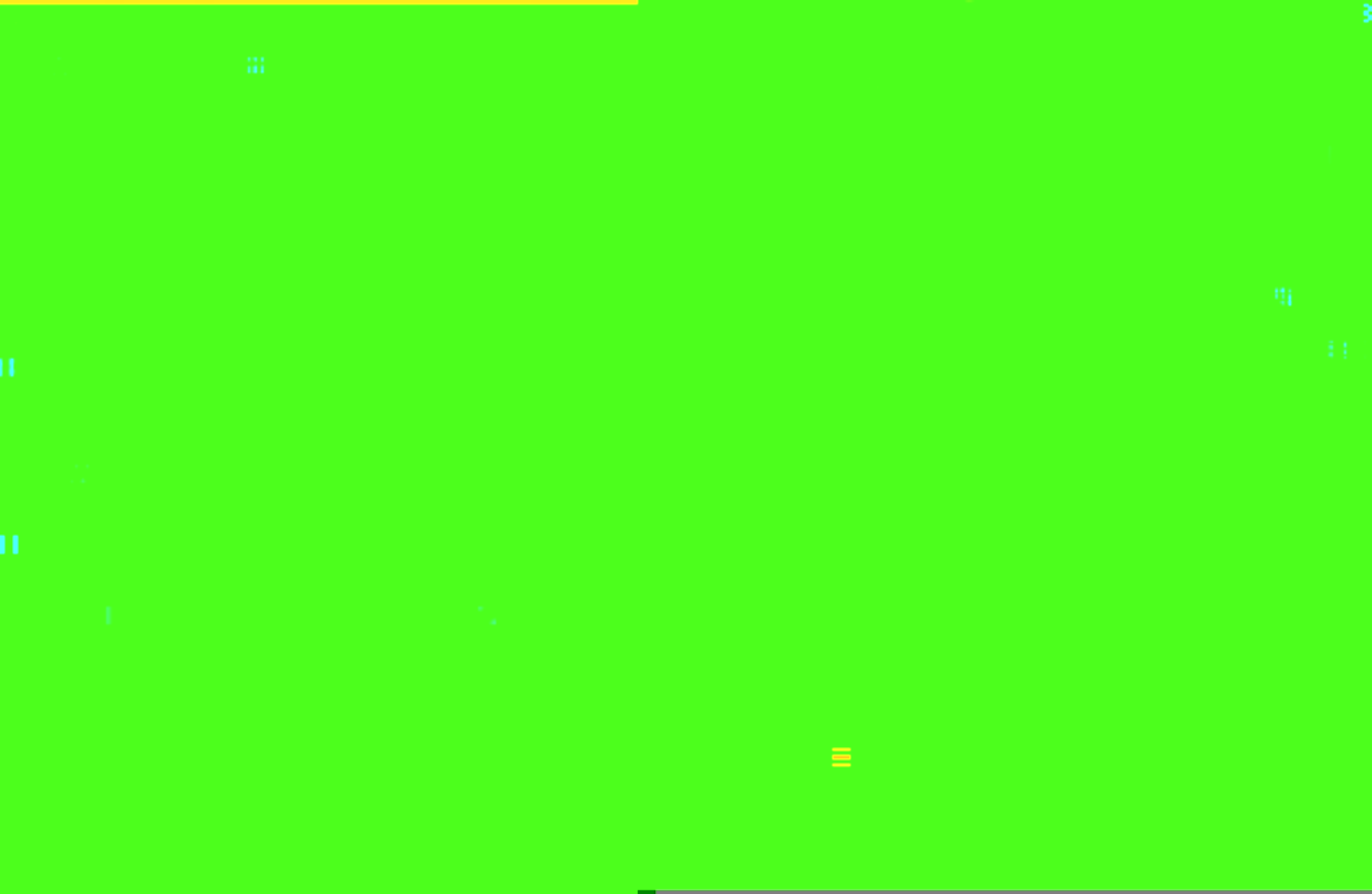
委托单位	山东万达化工有限公司		
委托人	孙继	采样时间	2024 年 01 月 04 日
检测单位	山东万达化工有限公司		
受检单位地址	山东省东营市垦利区永莘路 68 号		



检测报告

样品类型	土壤	样品编号	PH2024010118401
检测项目: 挥发性有机物 (VOCs)			
检测地点: 北京市朝阳区东四环中路附近			
项目	检测结果	检出限	备注
苯, ug/kg	未检出	/	/
甲苯, ug/kg	未检出	/	/
二甲苯, ug/kg	未检出	/	/
氯苯, ug/kg	未检出	/	/
邻氯苯, ug/kg	未检出	/	/
对氯苯, ug/kg	未检出	/	/
间氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2-二氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3-二氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,4-二氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3-三氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4-三氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,5-三氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4-四氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5-四氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5-四氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5-四氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5-五氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6-五氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6-五氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6-五氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6-五氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6-六氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,7-六氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7-六氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7-六氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7-六氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7-六氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7-七氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,8-七氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7,8-七氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7,8-七氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7,8-七氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7,8-七氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8-八氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,9-八氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7,8,9-八氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7,8,9-八氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7,8,9-八氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7,8,9-八氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9-九氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,10-九氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7,8,9,10-九氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7,8,9,10-九氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7,8,9,10-九氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7,8,9,10-九氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11-十氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,12-十氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7,8,9,11-十氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7,8,9,12-十氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7,8,9,11-十氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7,8,9,12-十氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12-十一氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,13-十一氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7,8,9,11,13-十一氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7,8,9,12,14-十一氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7,8,9,11,14-十一氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7,8,9,12,15-十一氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,16-十二氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,17-十二氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7,8,9,11,13,18-十二氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7,8,9,12,14,19-十二氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7,8,9,11,15,20-十二氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7,8,9,12,16,21-十二氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,17,22-十三氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,18,23-十三氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7,8,9,11,13,19,24-十三氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7,8,9,12,15,20,25-十三氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7,8,9,11,16,21,26-十三氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7,8,9,12,17,22,27-十三氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,18,23,28-十四氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,19,24,29-十四氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7,8,9,11,13,20,30-十四氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7,8,9,12,16,21,31-十四氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7,8,9,11,17,22,32-十四氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7,8,9,12,18,23,33-十四氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,19,24,34-十五氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,20,25,35-十五氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7,8,9,11,13,21,36-十五氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7,8,9,12,17,22,37-十五氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7,8,9,11,18,23,38-十五氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7,8,9,12,19,24,39-十五氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,20,25,40-十六氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,21,26,41-十六氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7,8,9,11,13,22,42-十六氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7,8,9,12,18,23,43-十六氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7,8,9,11,19,24,44-十六氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7,8,9,12,20,25,45-十六氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,21,26,46-十七氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,22,27,47-十七氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7,8,9,11,13,23,48-十七氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7,8,9,12,19,24,49-十七氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7,8,9,11,20,25,50-十七氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7,8,9,12,21,26,51-十七氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,22,27,52-十八氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,23,28,53-十八氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7,8,9,11,13,24,54-十八氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7,8,9,12,20,25,55-十八氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7,8,9,11,21,26,56-十八氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7,8,9,12,22,27,57-十八氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,23,28,58-十九氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,24,29,59-十九氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7,8,9,11,13,25,60-十九氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7,8,9,12,21,26,61-十九氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7,8,9,11,22,27,62-十九氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7,8,9,12,23,28,63-十九氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,24,29,64-二十氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,25,30,65-二十氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7,8,9,11,13,26,66-二十氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7,8,9,12,22,27,67-二十氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7,8,9,11,23,28,68-二十氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7,8,9,12,24,29,69-二十氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,25,30,70-二十一氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,26,31,71-二十一氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7,8,9,11,13,27,72-二十一氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7,8,9,12,23,28,73-二十一氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7,8,9,11,24,29,74-二十一氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7,8,9,12,25,30,75-二十一氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,26,31,76-二十二氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,27,32,77-二十二氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7,8,9,11,13,28,78-二十二氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7,8,9,12,24,29,79-二十二氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7,8,9,11,25,30,80-二十二氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7,8,9,12,26,31,81-二十二氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,27,32,82-二十三氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,28,33,83-二十三氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7,8,9,11,13,29,84-二十三氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7,8,9,12,25,30,85-二十三氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7,8,9,11,26,31,86-二十三氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7,8,9,12,27,32,87-二十三氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,28,33,88-二十四氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,29,34,89-二十四氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7,8,9,11,13,30,90-二十四氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7,8,9,12,26,31,91-二十四氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7,8,9,11,27,32,92-二十四氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7,8,9,12,28,33,93-二十四氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,29,34,94-二十五氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,12,30,35,95-二十五氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,6,7,8,9,11,13,31,96-二十五氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,5,6,7,8,9,12,27,32,97-二十五氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,4,5,6,7,8,9,11,28,33,98-二十五氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,3,4,5,6,7,8,9,12,29,34,99-二十五氯苯, ug/kg	未检出	/	/
1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,30,35,100-二十六氯苯, ug/kg	未检出	/	/

检测报告





检测报告

1.1 概况

1.2



检测点位置图

检测点位置图

1.3

1.4

1.5

1.6

1.7

1.8

1.9

1.10

1.11

1.12

1.13

1.14

1.15

1.16

1.17

1.18

